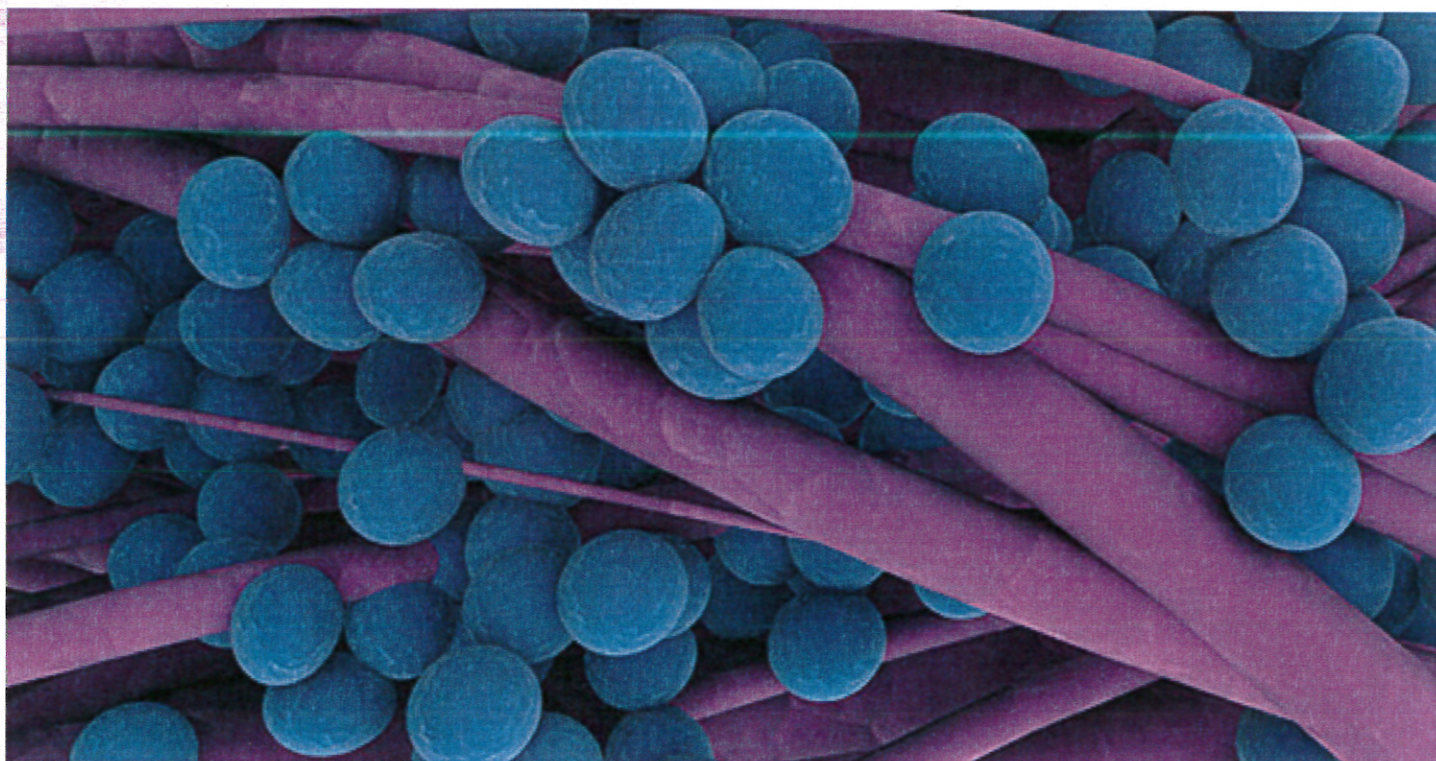


# Årsredovisning 2017



 Alpha Helix



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

---

Innehållsförteckning.....	2
Verksamhet .....	3
Affärsidé .....	3
AlphaHelix Teknologi.....	3
Produkter.....	3
Förvaltningsberättelse.....	4
Resultat och ställning.....	5
Händelser efter periodens utgång.....	5
Forskning och utveckling.....	6
Personal och Miljö .....	6
Osäkerhetsfaktorer och risker.....	6
Distributionsverksamheten.....	6
Information om aktien och bolagsstyrning .....	8
Disposition av resultat.....	8
Årsstämma.....	8
Koncernens resultaträkning.....	9
Koncernens balansräkning .....	10
Koncernens sammanställning över förändringar i eget kapital.....	11
Koncernens kassaflödesanalys.....	11
Moderbolagets resultaträkning.....	12
Moderbolagets balansräkning .....	13
Moderbolagets sammanställning över förändringar i eget kapital.....	14
Moderbolagets kassaflödesanalys.....	14
Noter .....	15
Underskrifter .....	25
Styrelse och personal .....	26
Revisor .....	27
Aktien .....	27
Teknisk ordlista.....	28



## VERKSAMHET

---

AlphaHelix Molecular Diagnostics AB är moderbolag till de helägda bolagen Techtum Lab AB och AlphaHelix Technologies AB. I moderbolaget finns bolagets patenterade teknologi avseende superkonvektion som möjliggör identifiering av virus och bakterier snabbare och känsligare än annan teknologi på marknaden. Den operativa rörelsen ligger i huvudsak i dotterbolagen.

Techtum Lab är sedan drygt 40 år en etablerad distributör i Sverige och Norden. Techtum säljer utrustning för PCR/QPCR/dPCR/NGS samt vätskehantering och lagring med tillhörande förbrukningsmaterial.

AlphaHelix Technologies utvecklar, tillverkar och säljer egna produkter via distributörer inom PCR/QPCR-tekniken; baserat bland annat på befintliga patent i moderbolaget.

## AFFÄRSIDÉ

---

AlphaHelix affärsidé är att förse forsknings- och diagnostikmarknaden inom Life Science-området med snabba, känsliga och användarvänliga system för förstärkning och analys av genetiska molekyler. Koncernens distributionsverksamhet bidrar till att AlphaHelix tidigt kan uppfatta förändringar i marknaden.

## ALPHAHELIX TEKNOLOGI

---

AlphaHelix patenterade teknologi för PCR-analys karaktäriseras av kort analysstid med hög känslighet och specificitet. AlphaHelix upptäckte 1998 att centrifugering kan göra en PCR-process upp till tio gånger snabbare med bibehållen känslighet. Den patenterade metoden fick sedermera namnet Superkonvektion™.

## PRODUKTER

---

Techtums produkter för PCR/QPCR/dPCR/NGS kännetecknas av användarfördelar som ekonomi, användarvänlighet och förbättrade resultat. Marknadens största sortiment för lagring med tillhörande maskiner för biobanker ger Techtum en bred exponering på denna marknad.

AlphaHelix Technologies säljer en vätskerobotbaserad metod för extraktion av DNA från kliniska bakterieodlingar kallad BugScreener™. Metoden används främst gällande MRSA (Meticillin Resistent *Staphylococcus Aureus*); en bakterie som orsakar den så kallade sjukhussjukan. BugScreener™ används idag på flera nordiska sjukhuslaboratorier.

Bolagets QPCR/PCR-robot, Rob™, lanserades i slutet av 2014. Rob är en vätskerobot inriktad på automatisk uppsättning av PCR/QPCR-reaktioner för forskning eller klinisk verksamhet. Hög teknisk nivå och användarvänlighet i kombination med lågt pris kännetecknar Rob™. Rob™ har bland annat visat sig fungera väl för så kallad NGS (Next Generation Sequencing) som är ett snabbväxande område.

Bolaget tillverkar även  $\alpha$ Amp, en nischad PCR-maskin för en begränsad del av marknaden.

AlphaHelix har också ett egenutvecklat enzym för kriminaltekniska applikationer; ForenSafe™.

## FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2017. Samtliga belopp är angivna i svenska kronor (SEK) om ej annat anges.

### Verksamhetsåret 2017

Året inleddes mycket starkt med god försäljning. Första halvåret innebar en försäljningsökning på cirka 30% jämfört med motsvarande period 2016. Utifrån denna situation bestämde ledningen att bolaget skulle satsa mer aggressivt på internationell expansion för bolagets egna produkter. Tyvärr uteblev, eller dröjde, den internationella framgången varför andra halvan av 2017 innebar såväl försäljningsminskning som resultattapp.

I februari meddelade koncernen att VD Mattias Molin avsåg lämna sin tjänst i samband med stämman i maj, av privata skäl. Peter Herte, tidigare marknadschef på Synsam, utsågs till ny VD.

Dotterbolaget Techtum Lab inledde året mycket starkt men tappade rejält under andra halvan av 2017. Det berodde dels på ändrade marknadsförutsättningar; men också på att mindre resurser allokerats till bolaget; till förmån för systerbolaget AlphaHelix Technologies.

Vid årsskiftet 2016/2017 tappade Techtum en av sina största agenturer; KAPA Biosystems, eftersom KAPA såldes till Roche. Intäkterna från KAPA fortsatte dock en bit in på 2017. Tanken var att kunderna skulle konverteras till en ny leverantör, PCR BIOSystems, men denna process har dröjt; delvis för att kunderna köpte på sig mycket stora lager kring årsskiftet 2016/2017.

Techtum Biobanking fortsätter att generera goda intäkter; dock till förhållandevis låga marginaler. Intäkterna är fortsatt lägre än beräknat eftersom kunderna ännu inte fått igång sin drift i den omfattning som prognosticerats.

I oktober 2017 lämnade Techtums VD Håkan Egefors koncernen. Han efterträddes av Mikael Havsjo som därmed lämnade sin post som VD i dotterbolaget AlphaHelix Technologies.

Dotterbolaget AlphaHelix Technologies har fortsatt svag lönsamhet; delvis till följd av omfattande utvecklingskostnader; som ledningen valt att inte aktivera.

Vidare har intäkterna från de egna produkterna i AlphaHelix Technologies dröjt. Koncernens MRSA-plattform, BugScreeener™, fortsätter förvisso att generera goda intäkter från tidigare installationer; men dessa tillfaller Techtum Lab. Ett stort arbete har lagts ner på att marknadsföra BugScreeener™ internationellt men säljcyklerna är mycket långa; ofta flera år. BugScreeener™ ersätter ofta flera anställda hos kunderna vilket har varit svårt att motivera för, ofta offentliga, laboratorier. Bilden kvarstår dock att tekniken är världsledande.

Bolaget har byggt upp ett omfattande distributörsnät för vätskeroboten Rob™ under 2017. Arbetet har omfattat kundanpassningar, utbildningar, framtagande av manualer och marknadsföringsmaterial. Rob™ blev CE/IVD-godkänd i juli 2017. Successivt ökar nu efterfrågan från distributörerna i och med att Rob™ blir mer lättsåld.

AlphaHelix PCR-instrument  $\alpha$ Amp har låg efterfrågan i marknaden; men desto större på forskningssidan. Bolaget har ett pågående projekt med finska Expression Analytics som arbetar med så kallad HPE-PCR; som används för forskning inom bland annat ALS-diagnostiken. Syftet är att gemensamt sälja metoden till ett större företag.



## Moderbolaget

Moderbolaget AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (Publ.) har ingen egen verksamhet utan fungerar som ägarbolag till de två dotterbolagen. Vidare finns koncernens patent i moderbolaget.

Moderbolagets ställning är således helt avhängigt av prestationen i dotterbolagen. Årets nettoomsättning var 200 kSEK(200), resultatet -538 kSEK(879), kassaflödet -8 kSEK(-88) och soliditeten 93%(98%).

## RESULTAT OCH STÄLLNING

Nedanstående översikt för 2012-2017 samt all information under denna rubrik gäller för hela koncernen.

Översikt (kSEK)	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Nettoomsättning	23 233	26 800	24 216	21 263	20 562	18 485
Årets resultat	-766	1 038	549	-673	-591	-1 819
Balansomslutning	10 476	14 594	13 613	12 833	11 862	14 546
Soliditet	37%	32%	26%	23%	31%	15%
Medeltal anställda	10	11	10	8	8	8

De immateriella anläggningstillgångarna är helt avskrivna på balansdagen. Från 2013 kostnadsförs alla utvecklingskostnader löpande.

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -57 kSEK (1 584 kSEK) och från investeringsverksamheten till 514 kSEK(102). Årets kassaflöde uppgick till -790 kSEK(399 kSEK) och likvida medel var -1 322 kSEK(-532 kSEK) vid årets slut. Soliditeten ökade till 37 % (32 %). Bruttomarginalen var 47%(40%); ökningen förklaras av en kombination av valutakursförändringar och produktmix..

Under året har 729 kSEK(415)investerats i materiella anläggningstillgångar. Inga investeringar i utveckling har gjorts under 2017 (0 kSEK).

## HÄNDELSE EFTER PERIODENS UTGÅNG

Första kvartalet uppvisade fortsatt svag försäljning. Omsättningen nådde 3 791 kSEK(7 117 kSEK). 2017 var dock ett rekordår; volymen är i paritet med 2015 och 2016. Kassaflödet för perioden var 197 kSEK(2 889 kSEK) och soliditeten var fortsatt goda 34%(46%).

Resultatet minskade till -861 kSEK(992 kSEK).

VD Peter Herte lämnade koncernen efter en överenskommelse med styrelsen i januari. Tidigare VD Mattias Molin gick tillbaka i rollen som interimis-VD fram till stämman.

Ett omfattande rekryteringsarbete pågår; med fokus på säljresurser.

## FORSKNING OCH UTVECKLING

---

Koncernens utvecklingsresurser allokeras huvudsakligen till kundsamarbeten; där koncernen och kund ser gemensam nytta. I flera fall har detta resulterat i lösningar och produkter som idag bidrar till koncernens intjäning. MRSA-plattformen BugScreeener™ är ett exempel på detta. I dessa samarbeten söks ofta offentlig finansiering.

Under 2017 kan nära 10%(10%) av rörelse-kostnaderna härledas till forskning och utveckling.

## PERSONAL OCH MILJÖ

---

Koncernen hade vid årsskiftet 9 anställda; varav tre kvinnor och sex män. Kollektivavtal finns tecknat med Unionen.

Kompetensutvecklingen är huvudsakligen baserad på individuella behov i tjänsteutövningen.

AlphaHelix bedriver inte s.k. tillståndspliktig verksamhet men har interna miljöpolicys som uppdateras löpande.

## OSÄKERHETSFAKTORER OCH RISKER

---

Begreppen osäkerhetsfaktorer och risker innefattar både interna och externa faktorer som väsentligen kan påverka koncernens utveckling och tillväxt. Allt företagande och ägande av aktier är dock förenat med risktagande och en investering i AlphaHelix skall ses i detta perspektiv.

Flera riskfaktorer kan komma att påverka verksamheten i koncernen. Vid en bedömning av framtida utveckling är det därför viktigt att vid sidan av möjligheterna även beakta relevanta risker. Några av de faktorer som kan

få betydelse för koncernens framtida verksamhet, resultat och finansiella ställning anges nedan.

Faktorerna är inte listade i prioritetsordning och gör inte anspråk på att vara heltäckande. Ytterligare riskfaktorer som för närvarande inte är kända eller som för närvarande inte bedöms vara väsentliga kan också komma att påverka verksamheten. En samlad utvärdering måste således ta hänsyn till dessa risker samt en allmän omvärldsbedömning. Se även Finansiella risker i not 19 nedan.

### Distributionsverksamheten

Även om Techtum har en stabil försäljning så finns det risker med distributionsverksamhet. Tappade agenturer och/ eller teknologiutveckling kan förändra bolagets förutsättningar.

### Koncernens egna produkter

#### Utvecklingsfas

Även om mycket arbete har lagts ned i instrumentutveckling och forskning kring Superkonvektion™ finns inga garantier att inte oförutsedda tekniska problem kan uppstå vilka kan leda till problem i projekten. Rob™ säljs på en konkurrensutsatt marknad där nya instrument med förbättrad prisbild och prestanda kan komma.

Ledningen anser inte att BugScreeener™ omfattas av dessa risker då produkten har en lång historik med goda referenser.

### Kommersiell lansering

PCR och automatisk vätskehantering är två väl etablerade teknologier med en betydande marknad. Det finns dock inga garantier för att produkterna kommer att tas väl emot av marknaden.

### Konkurrenter

Konkurrensen inom PCR/QPCR instrument och PCR/QPCR-uppsättningsrobotar är betydande



och nya instrument lanseras kontinuerligt. Flera av konkurrenterna är stora och välkända företag med goda resurser för marknadsföring och väl inarbetade försäljnings- och distributionskanaler. Detsamma gäller BugScreeener™.

### Teknologiskifte

Även om PCR/QPCR och automatisk vätskehantering är en inarbetad och väl spridd teknologi finns alltid en risk att nya teknologier lanseras på marknaden som ersätter de gamla. Koncernens erfarenhet är dock att det finns en tröghet i marknaden där en användare som har investerat i en teknologi inte omedelbart byter till en ny teknologi. Vidare reduceras en sådan risk av distributionsverksamheten i Techtum; dels för att bolaget också säljer konkurrerande tekniker; dels för att marknaden ändrade preferenser tidigt når koncernen.

### Affärsmodell/försäljningspartner

Den nuvarande affärsmodellen för AlphaHelix egna produkter bygger huvudsakligen på marknadsdistribution tillsammans med distributörer och andra partners, som redan har en etablerad försäljningsorganisation. Om det inte går att åstadkomma tillräckligt många sådana avtal med kommersiellt starka partners måste hela affärsmodellen omvärderas, vilket medför en betydande risk för försening av produktlansering och försäljningstillväxt.

### Framtida behov av kapital

Även om den finansiella situationen nu är god så har koncernen begränsade resurser. Eventuella fördyringar/förseningar i produktutveckling eller andra oförutsedda utgifter kan medföra att behovet att ta in ytterligare kapital aktualiseras. Möjligheten att tillgodose framtida kapitalbehov är i hög grad beroende av försäljningsframgången för dess produkter. Den kan komma att behövas ytterligare finansiering efter planerad lansering av dess produkter. Det finns ingen garanti för att AlphaHelix kommer att kunna anskaffa nödvändigt kapital, om behov skulle

uppstå, ej heller att det kan göras på för befintliga aktieägare fördelaktiga villkor. Härvid är även det allmänna marknadsläget för tillförsel av riskkapital av stor betydelse.

### Personalberoende

Koncernens förmåga att attrahera och behålla kvalificerad personal är av avgörande betydelse för dess framtida framgång. Den framtida utvecklingen är beroende av att bolaget förmår identifiera, rekrytera, utveckla, motivera samt behålla kompetenta personer inom alla delar av organisationen. Om nyckelpersoner lämnar koncernen kan det, åtminstone kortsiktigt, få en negativ inverkan på verksamheten.

### Immateriella rättigheter

Värdet i AlphaHelix är delvis beroende av förmågan att erhålla och försvara patent, andra immateriella rättigheter och specifik kunskap. Patentskydd för medicin- och biotekniska bolag kan vara osäkert och omfatta komplicerade rättsliga och tekniska frågor. Det finns ingen garanti för att patenten kommer att ge tillräckligt patentskydd eller att de inte kommer att kringgås av andra.

Utvecklingen inom det område där bolaget är verksamt är snabb och även om bolaget har eller skaffar patentskydd för sina produkter kan det utvecklas konkurrerande lösningar. Även om det är bolagets uppfattning att bolagets patent och tekniska lösningar inte obehörigen inkräktar på andra immateriella rättigheter finns det inga garantier för att en tredje part inte kommer att väcka intrångstalan mot bolaget.

### Förväntad framtida utveckling

AlphaHelix verksamhet består dels av distributionsverksamhet i Norden genom dotterbolaget Techtum; dels av utveckling och försäljning av ett fåtal egna produkter i dotterbolaget AlphaHelix Technologies.

För Techtums del tror ledningen att konkurrensen kommer att öka; med minskade marginaler som följd. Strukturaffärer kan bli aktuella för distributionsverksamheten.

För AlphaHelix Technologies tror ledningen att den nuvarande produktportföljen är internationellt konkurrenskraftig men att säljcyklerna är mycket långa på dessa produkter. Sammantaget ger detta en förväntning på att tyngdpunkten successivt kommer att förflyttas från distributionsverksamheten mot en mer internationell verksamhet; där säljkostnaderna är betydligt högre men intäkterna inte är begränsade av ett nordiskt kundunderlag.

## INFORMATION OM AKTIEN OCH BOLAGSSTYRNING

AlphaHelix aktie handlas på AktieTorget, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). Det innebär att den som vill köpa och sälja aktier som är anslutna till AktieTorget använder sin vanliga bank eller fondkommissionär. Aktiekurser för bolag på AktieTorget går att följa i realtid hos de flesta Internetmäklare och på hemsidor med finansiell information. Aktiekurser finns även att följa på Text-TV och i dagstidningar. Bolagsstyrningen i AlphaHelix följer aktiebolagslagens regler. AlphaHelix omfattas i nuläget inte av någon skyldighet att tillämpa bolagsstyrningskoden, och har valt att inte tillämpa den nya bolagsstyrningskoden. AlphaHelix äger inga egna aktier.

Labkompaniet i Sverige AB ägde vid årsskiftet 52,68% av utestående aktier. Inga andra ägare äger över 10% av aktierna i AlphaHelix Molecular Diagnostics AB(Publ.).

## DISPOSITION AV RESULTAT

Till årsstämmans förfogande står följande:

Balanserat resultat	6 305 013
Årets vinst	-538 845
Kronor	5 766 168

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2017 och vinstmedlen balanseras i ny räkning.

## ÅRSSTÄMMA

Årsstämma hålls den 22:a maj, 2018 kl. 14.00 i AlphaHelix lokaler i Nacka.



## KONCERNENS RESULTATRÄKNING

	Not	2017-01-01 -2017-12-31	2016-01-01 -2016-12-31
Nettoomsättning		23 233 231	26 800 242
Övriga rörelseintäkter		277 398	211 974
<b>Summa intäkter</b>		<b>23 510 629</b>	<b>27 012 216</b>
Kostnader för varor och material	-	12 573 494	15 781 568
Övriga externa kostnader	4, 5 -	3 682 152	2 973 342
Personalkostnader	6 -	7 370 601	6 444 155
Avskrivningar och nedskrivningar på immateriella och materiella anläggningstillgångar	7 -	472 531	575 301
Övriga rörelsekostnader	-	9 432	
<b>Summa kostnader</b>	-	<b>24 108 210</b>	<b>25 774 366</b>
<b>Rörelseresultat</b>	8 -	<b>597 581</b>	<b>1 237 850</b>
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		14	6 822
Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar	-	37 500	
Räntekostnader och liknande resultatposter	-	89 828	193 076
<b>Resultat från finansiella poster</b>	-	<b>127 314</b>	<b>186 254</b>
<b>Resultat före skatt</b>	-	<b>724 895</b>	<b>1 051 596</b>
Skatt på årets resultat	10 -	41 551	13 650
<b>Årets resultat</b>	-	<b>766 446</b>	<b>1 037 946</b>
Varav hänförligt till moderbolagets aktieägare		766 446	1 037 946
Hänförligt till innehav utan bestämmande inflytande		-	
Resultat per aktie före utspädning	11 -	0,01	0,02
Resultat per aktie efter utspädning	11 -	0,01	0,02

## KONCERNENS BALANSRÄKNING

Not 2017-12-31 2016-12-31

### TILLGÅNGAR

#### Anläggningstillgångar

##### Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper  
Patent

12

-

-

-

-

-

-

##### Materiella anläggningstillgångar

Inventarier

13

1 281 143

1 283 563

**1 281 143**

**1 283 563**

##### Finansiella anläggningstillgångar

Andra långfristiga värdepappersinnehav

14

37 500

75 000

**37 500**

**75 000**

#### Summa anläggningstillgångar

**1 318 643**

**1 358 563**

#### Omsättningstillgångar

##### Varulager

Råvaror och insatsmaterial

Varor under tillverkning

Färdiga varor och handelsvaror

Förskott till leverantörer

127 534

187 800

168 376

174 669

4 541 675

4 410 017

423 396

**5 260 981**

**4 772 487**

##### Kortfristiga fordringar

Kundfordringar

Övriga fordringar

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

16

3 430 249

7 619 664

17

90 657

111 653

240 644

273 728

**3 761 550**

**8 005 045**

##### Kassa och bank

134 901

458 287

#### Summa omsättningstillgångar

**9 157 432**

**13 235 818**

### SUMMA TILLGÅNGAR

**10 476 075**

**14 594 381**

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

#### Eget kapital

Aktiekapital

Övrigt tillskjutet kapital

Balanserad vinst eller förlust

Årets resultat

18

572 031

572 031

2 696 971

2 696 971

1 338 388

300 441

-

766 446

1 037 947

#### Summa eget kapital

**3 840 944**

**4 607 390**

#### Långfristiga skulder

Skulder till kreditinstitut

20

425 000

725 000

#### Summa långfristiga skulder

**425 000**

**725 000**

#### Kortfristiga skulder

Checkräkningskredit

Skulder till kreditinstitut

Förskott från kunder

Leverantörsskulder

Skatteskulder

Övriga skulder

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

21

1 457 131

990 529

300 000

219 750

4 665

652 736

2 015 152

3 782

-

1 404 489

2 480 947

22

2 387 329

3 555 615

#### Summa kortfristiga skulder

**6 210 132**

**9 261 992**

### SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

**10 476 075**

**14 594 381**



## KONCERNENS SAMMANSTÄLLNING ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat och årets resultat	S:a eget kapital
<b>Eget kapital 1 januari 2016</b>	<b>572 031</b>	<b>2 665 151</b>	<b>300 441</b>	<b>3 537 623</b>
Årets resultat			1 037 947	1 037 947
Optionspremie		31 820		31 820
<b>Eget kapital 31 december 2016</b>	<b>572 031</b>	<b>2 696 971</b>	<b>1 338 388</b>	<b>4 607 390</b>
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat och årets resultat	S:a eget kapital
<b>Eget kapital 1 januari 2017</b>	<b>572 031</b>	<b>2 696 971</b>	<b>1 338 388</b>	<b>4 607 390</b>
Årets resultat			- 766 446	- 766 446
<b>Eget kapital 31 december 2017</b>	<b>572 031</b>	<b>2 696 971</b>	<b>571 942</b>	<b>3 840 944</b>

## KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

	Not	2017-01-01 -2017-12-31	2016-01-01 -2016-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		-724 895	1 051 596
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar och nedskrivningar		481 963	575 301
Övriga poster		450 053	378 500
Betald skatt		-10 917	62 724
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>196 204</b>	<b>2 068 121</b>
Förändring av rörelsekapital			
Förändring av varulager		-866 984	138 681
Förändring av fordringar		4 111 440	-1 968 421
Förändring av kortfristiga skulder		-3 497 290	1 345 484
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-56 631</b>	<b>1 583 865</b>
<i>Investeringsverksamheten</i>			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-729 316	-414 686
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		215 709	312 902
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-513 607</b>	<b>-101 784</b>
<i>Finansieringsverksamheten</i>			
Inbetald optionspremie			31 820
Amorteringar av lån		-219 750	-1 115 275
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-219 750</b>	<b>-1 083 455</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-789 988</b>	<b>398 626</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>		<b>-532 242</b>	<b>-930 868</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>-1 322 229</b>	<b>-532 242</b>
Erhållen ränta uppgår till		14	6 822
Betald ränta uppgår till		-88 741	-193 076

I likvida medel ingår tillgodo på bank reducerat för utnyttjad checkkredit.

**MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING**

	Not	2017-01-01 -2017-12-31	2016-01-01 -2016-12-31
Nettoomsättning		200 000	200 000
Övriga rörelseintäkter		-	733
		<b>200 000</b>	<b>200 733</b>
Övriga externa kostnader	4 -	473 813	662 716
Personalkostnader	6 -	855 037	491 876
		<b>1 328 851</b>	<b>1 154 592</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>8 -</b>	<b>1 128 851</b>	<b>953 859</b>
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		6	228
<b>Resultat från finansiella poster</b>		<b>6</b>	<b>228</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	-	<b>1 128 845</b>	<b>953 631</b>
Bokslutsdispositioner	9	590 000	1 833 093
<b>Resultat före skatt</b>	-	<b>538 845</b>	<b>879 462</b>
Skatt på årets resultat	10	-	-
<b>Årets resultat</b>	-	<b>538 845</b>	<b>879 462</b>
Resultat per aktie före utspädning	11 -	0,01	0,02
Resultat per aktie efter utspädning	11 -	0,01	0,02



## MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

	Not	2017-12-31	2016-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper	12	-	-
Patent		-	-
		-	-
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Aktier i dotterföretag	14 15	6 993 276	6 993 276
		<b>6 993 276</b>	<b>6 993 276</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>6 993 276</b>	<b>6 993 276</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Fordringar hos koncernföretag		2 598 022	2 608 794
Övriga fordringar	16	30 301	67 074
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	45 000	45 000
		<b>2 673 323</b>	<b>2 720 868</b>
<i>Kassa och bank</i>		3 119	11 204
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>2 676 442</b>	<b>2 732 072</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>9 669 718</b>	<b>9 725 348</b>
	Not	2017-12-31	2016-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	18	572 031	572 031
Reservfond		2 665 151	2 665 151
		<b>3 237 182</b>	<b>3 237 182</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserad vinst eller förlust		6 305 013	5 425 551
Årets resultat	-	538 845	879 462
		<b>5 766 168</b>	<b>6 305 013</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>9 003 350</b>	<b>9 542 194</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		80 625	-
Skulder till koncernföretag		409 178	-
Övriga skulder		6 061	28 138
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	170 504	155 016
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>666 368</b>	<b>183 154</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>9 669 718</b>	<b>9 725 348</b>

## MODERBOLAGETS SAMMANSTÄLLNING ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

	Aktie- kapital	Reserv- fond	Balanserat & årets resultat	S:a eget kapital
Eget kapital 1 januari 2016	572 031	2 665 151	5 393 731	8 630 912
Årets resultat			879 462	879 462
Optionspremie			31 820	31 820
Eget kapital 31 december 2016	572 031	2 665 151	6 305 013	9 542 194
Eget kapital 1 januari 2017	572 031	2 665 151	6 305 013	9 542 194
Årets resultat			- 538 845	- 538 845
Eget kapital 31 december 2017	572 031	2 665 151	5 766 168	9 003 350

## MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

	Not	2017-01-01 -2017-12-31	2016-01-01 -2016-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		-1 128 845	-953 631
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet			
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-1 128 845</b>	<b>-953 631</b>
Förändring av rörelsekapital			
Förändring av fordringar		637 546	796 792
Förändring av kortfristiga skulder		483 214	37 024
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-8 085</b>	<b>-119 815</b>
<i>Finansieringsverksamheten</i>			
Erlagd optionspremie		-	31 820
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>0</b>	<b>31 820</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-8 085</b>	<b>-87 995</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>		<b>11 203</b>	<b>99 198</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>3 119</b>	<b>11 203</b>
Erhållen ränta uppgår till		6	228
Betald ränta uppgår till		-	-



## Not 1 Företagsinformation

### Företagsinformation

Föreliggande finansiella rapport avser AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ), Västra Finnbodavägen 4B, 131 30 Nacka, org.nr. 556555-4382 med säte i Stockholm, Sverige och har godkänts av styrelsen vid styrelsemöte den 19 april 2018 och kommer att föreläggas årsstämman för fastställande.

Moderbolag i koncernen är AlphaHelix Molecular Diagnostics AB med de helägda dotterbolagen Techtum Lab AB och AlphaHelix Technologies AB. I moderbolaget finns bolagets patenterade teknologi avseende superkonvektion som möjliggör identifiering av virus och bakterier snabbare och känsligare än annan teknologi på marknaden. Den operativa rörelsen ligger i huvudsak i dotterbolagen. Techtum Lab AB är distributör av utrustning för PCR/QPCR/dPCR/NGS samt vätskehantering och lagring med tillhörande förbrukningsmaterial i Sverige och Norden. AlphaHelix Technologies AB utvecklar, tillverkar och säljer egna produkter via distributörer inom PCR/QPCR-tekniken; baserat bland annat på befintliga patent i moderbolaget.

Bolagets aktie är upptagen till handel på AktieTorget. AktieTorget är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). Genom avtal med Stockholmsbörsen använder AktieTorget fondbörsens handelssystem SAXESS. Det innebär att den som vill köpa och sälja aktier som är anslutna till AktieTorget använder sin vanliga bank eller fondkommissionär. Aktiekurser för bolag på AktieTorget går att följa i realtid hos de flesta Internetmäklare och på hemsidor med finansiell information. Aktiekurser finns även att följa på Text-TV och i dagstidningar.

## Not 2 Redovisnings- och värderingsprinciper

### Tillämpade regelverk

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

### Rapporteringsvaluta

Föreliggande finansiella rapport är upprättad i svenska kronor. Om inte annat nämns redovisas alla belopp i kronor.

### Grunder för upprättande av redovisningen

Bolagets redovisning baseras på historiska anskaffningsvärden och är upprättad enligt fortlevnadsprincipen.

Om inte annat anges redovisas alla skulder och tillgångar var för sig utom i de fall som både en fordran och skuld existerar gentemot en och samma motpart och dessa är legalt kvittningsbara och det finns en avsikt att kvitta dem.

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

### Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget, dotterbolagen och eventuella intressebolag. Med dotterbolag menas bolag över vilka moderbolaget har ett bestämmande inflytande. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med förvärvsmetoden som innebär att tillgångar och skulder har värderats till verkligt värde vid förvärvstidpunkten enligt upprättad förvärvsanalys. Förvärvade bolags intäkter och kostnader ingår i koncernredovisningen från och med tillträdestidpunkten. Avyttrade bolags resultaträkningar tas med till det datum då det bestämmande inflytandet upphör.

Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter eller kostnader och realiserade vinster eller förluster som uppkommer från koncerninterna transaktionerna mellan koncernföretag, elimineras i sin helhet vid upprättandet av koncernredovisningen.

AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) förvärvade i mars 2011 Techtum Lab AB genom en nyemission som gav det förvärvade bolagets (Techtum Lab AB:s) ägare ett bestämmande inflytande i den nya koncernen. Förvärvet av Techtum redovisades därför enligt reglerna om s k "omvända förvärv" som återfinns i ÅRL. Ett omvänt förvärv föreligger om ett företag förvärvar aktier i ett annat företag genom att emittera aktier i det egna bolaget i sådan omfattning att det bestämmande inflytandet över den nybildade koncernen tillkommer aktieägarna i det företag som förvärvats.

Legalt är det förvärvande bolaget moderföretag (AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ)) men den ekonomiska innebörden av transaktionen är att det är aktieägarna i det förvärvade företaget (Tectum Lab AB) som har det bestämmande inflytandet över det förvärvande bolaget. Koncernredovisningen har därför upprättats enligt den ekonomiska innebörden av transaktionen.

Det betyder bland annat att det är det förvärvande bolagets tillgångar och skulder som värderats till verkligt värde vid förvärvstidpunkten 21 mars 2011 vid upprättande av förvärvsanalysen. AlphaHelix är det legala moderföretaget men behandlas redovisningsmässigt som dotterföretag i koncernredovisningen.

Vid redovisningen har en hypotetisk köpeskillning för aktierna i AlphaHelix fastställts utifrån verkligt värde på aktierna i Tectum. En beräkning har gjorts av hur många aktier Tectum Lab AB skulle ha behövt ge ut för att uppnå samma ägarandel som genom det formella förvärvet. I koncernbalansräkningen utgörs eget kapital av det legala moderbolagets aktiekapital samt i övrigt av Tectums egna kapital.

Upplysningar om moderföretag avser AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ).

### Klassificering i balansräkningen

Som omsättningstillgångar klassificeras, utöver likvida medel, alla tillgångar som förväntas realiseras, säljas eller förbrukas inom tolv månader eller innehas främst för handelsändamål. Alla andra tillgångar redovisas som anläggningstillgångar.

Alla skulder som förväntas bli reglerade inom tolv månader eller som är rörelseskulder klassificeras i balansräkningen som kortfristiga, alla andra skulder klassificeras som långfristiga skulder.

### Intäkter

Intäkterna består av försäljning av varor och utrustning samt uthyrning av utrustning och serviceavtal. Försäljning av varor och utrustning redovisas då leverans skett och riskerna övergått till köparen. Serviceavtal periodiseras linjärt under den tid som avtalet omfattar. Uthyrning sker antingen i form av hyrköp; där slutgiltig köpeskillning reduceras med hela eller del av erlagd hyra; eller som så kallad PPS; där kunden åtar sig att köpa ett visst antal förbrukningsartiklar under en överenskommen tid. Kunden betalar då ett förhöjt pris för dessa förbrukningsartiklar för att täcka hyreskostnaden för erforderlig maskinutrustning.

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

### Personalkostnader

Alla kortfristiga ersättningar till anställda kostnadsförs under året. Per balansdagen ännu ej utbetalda kortfristiga ersättningar redovisas som upplupen kostnad på balansräkningen till odiskonterat värde.

Bolagets pensionsplaner är avgiftsbestämda. Kostnaderna för dessa belastar resultatet löpande.

### Skatter

Koncernen och moderbolaget har ett ansamlat skattemässigt underskott, enligt not 10. Då det tidigare år redovisats ett negativt resultat så aktiveras inte någon uppskjuten skatt på underskottet. Se även Not 3; Bedömningar & Uppskattningar.

### Leasing

#### Operationell Leasing

Leasing där en väsentlig del av riskerna och fördelarna med ägande behålls av leasegivaren klassificeras som operationell leasing. Betalningar som görs under leasingtiden kostnadsförs i resultaträkningen linjärt över leasingperioden.

#### Finansiell Leasing

Koncernen leasar vissa materiella anläggningstillgångar. Leasingavtal av anläggningstillgångar där koncernen i allt väsentligt innehar de ekonomiska risker och fördelar som förknippas med ägandet, klassificeras som finansiell leasing. Vid leasingperiodens början redovisas finansiell leasing i balansräkningen till det lägre av leasingobjektets verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna

Varje leasingbetalning fördelas mellan amortering av skulden och finansiella kostnader. Motsvarande betalningsförpliktelser, efter avdrag för finansiella kostnader, ingår i balansräkningens poster Långfristig upplåning och Kortfristig upplåning. Räntedelen i de finansiella kostnaderna redovisas i resultaträkningen fördelat över leasingperioden så att varje redovisningsperiod belastas med ett belopp som motsvarar en fast räntesats för den under respektive period redovisade skulden.

### Avskrivning av leasingtillgångar

De materiella tillgångar som finansierats genom så kallad finansiell leasing behandlas i allt väsentligt som förvärvade materiella anläggningstillgångar; i enlighet med BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Det innebär att dessa tillgångar följer samma avskrivningsregler som anges för materiella anläggningstillgångar nedan.

### Nedskrivningar

Nedskrivningsbehovet för tillgångar med begränsad nyttjandeperiod prövas när det finns någon indikation på att tillgångens värde kan ha minskat. Prövningen sker genom att återvinningsvärdet beräknas. Återvinningsvärde är det högsta av nyttjandevärdet och försäljningsvärdet. Är återvinningsvärdet lägre än bokfört värde görs en nedskrivning.



## Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning beräknas som årets resultat dividerat med det under året i genomsnitt utestående antalet aktier. Se vidare not 11.

## Låneutgifter

De låneutgifter som uppkommer då företaget lånar kapital kostnadsförs i resultaträkningen i den period de uppstår.

## Redovisningsprinciper för enskilda balansposter

### Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Balanserade utvecklingskostnader 20%

Patent 20%

Datorer och övrig teknisk utrustning 14-33%

Inventarier 10-20%

Fordon 20%

### Immateriella anläggningstillgångar

En immateriell tillgång är en identifierbar icke-monetär tillgång och värderas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Värdet prövas när indikation på värdenedgång föreligger och skrivs ned om en sådan prövning visar att nyttjandevärdet understiger det bokförda värdet. Nyttjandeperioden prövas vid varje bokslut och justeras vid behov. För tillgångar som ännu inte är färdiga för användning prövas värdet på balansdagen. Immateriella anläggningstillgångar som redovisas i balansräkningen är aktiverade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper samt utgifter för patentansökningar, hänförliga till bolagets utvecklingsprojekt. Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper är dels internt upparbetade, dels förvärvade medan utgifter för patent är förvärvade. Se även Not 3 Bedömningar & Uppskattningar.

I och med övergången till BFNAR 2012:1 (K3) redovisar företaget internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt kostnadsföringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång kostnadsförs direkt när de uppkommer. De poster som avser immateriella anläggningstillgångar i föreliggande rapport är således äldre än 2013-01-01.

### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar är fysiska tillgångar som används i företagets verksamhet och som förväntas ha en nyttjandeperiod överstigande ett år och redovisas till anskaffningskostnad efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

### Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärdet. Instrumentet redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelseerna har reglerats eller på annat sätt upphört.

### Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer.

### Kundfordringar/kortfristiga fordringar

Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

### Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

### Kvittning av finansiell fordran och finansiell skuld

En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen endast då legal kvittningsrätt föreligger samt då en reglering med ett nettobelopp avses ske eller då en samtida avyttring av tillgången och reglering av skulden avses ske.

### Varulager

Varulagret har värderats till det lägsta av dess anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärde avses varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader. Den valda värderingsmetoden innebär att inkurans i varulagret har beaktats.

Varor under tillverkning och Färdiga varor värderas till direkta tillverkningskostnader med tillägg för skälighetsandel av indirekta kostnader.

### Händelser efter balansdagen

Händelser som inträffar efter balansdagen och som bekräftar förhållanden som förelåg på balansdagen beaktas vid värderingen av tillgångar och skulder.

## Not 3 Bedömningar & Uppskattningar

Upprättandet av bokslut och tillämpning av redovisningsprinciper, baseras ofta på ledningens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs. Uppskattningar och bedömningar är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer, som under rådande omständigheter anses vara rimliga. Resultatet av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder, som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningar och antaganden ses över regelbundet.

Enligt företagsledningen är väsentliga bedömningar avseende tillämpade redovisningsprinciper samt källor till osäkerhet i uppskattningar främst relaterade till följande:

#### Varulager

Redovisat varulager består av Råvaror och insatsmaterial, Varor under tillverkning samt Färdiga varor och handelsvaror i dotterbolagen. Generellt värderas lagerposter till anskaffningsvärde. Årligen görs dock en översyn av framförallt äldre lagerposter avseende säljbarhet och nytta; varvid de poster som bedöms som obsoleta skrivs ner till nollvärde; alternativt till förväntat försäljningsvärde.

#### Prövning av redovisat värde på uppskjutna skattefordringar

Uppskjuten skatt på ackumulerade underskott har inte redovisats tidigare år eftersom rörelsen tidigare redovisat förluster. Egenutvecklade produkter förväntas nå marknaden under kommande år men en uppskjuten skatt på de skattemässiga underskotten har inte redovisats ännu.

## Not 4 Arvoden till revisorer

Baker Tilly Umeå AB

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Revisionsuppdrag	86 201	78 000	35 000	30 000
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	45 652	17 500	32 451	8 000
<b>Summa</b>	<b>131 853</b>	<b>95 500</b>	<b>67 451</b>	<b>38 000</b>

Med revisionsuppdraget avses arvode för den lagstadgade revisionen dvs sådant arbete som varit nödvändigt för att avge revisionsberättelsen samt så kallad revisionsrådgivning som lämnas i samband med revisionsuppdraget.

## Not 5 Leasing

Bolaget har ingått hyresavtal (avseende bl a lokaler) av operationell natur enligt nedan. De finansiella leasingavtalen behandlas som avbetalningsköp enligt K3 och ingår inte i nedan uppställning.

Årets leasingkostnader uppgår till

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Varav lokal	472 329	516 599	-	-
<i>Framtida minimileaseavgifter:</i>				
Avgifter som förfaller inom ett år från balansdagen	562 632	219 750	-	-
senare än ett år men före fem år efter balansdagen	0	0	-	-
senare än fem år efter balansdagen	0	0	-	-



## Not 6 Personalkostnader, ersättningar och arvoden

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
<i>Medelantalet anställda</i>				
Män	7	7	1	1
Kvinnor	4	4	0	0
<b>Medelantalet anställda</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<i>Löner och andra ersättningar</i>				
Styrelsen, verkställande direktören och motsvarande befattningshavare (inkl. styrelsearvoden)	2 486 513	1 680 776	626 904	311 898
Övriga anställda	2 459 391	2 750 075	0	0
<b>Löner och andra ersättningar</b>	<b>4 945 904</b>	<b>4 430 851</b>	<b>626 904</b>	<b>311 898</b>
<i>Sociala kostnader</i>				
Pensionskostnader för styrelsen, verkställande direktören och motsvarande befattningshavare	241 000	207 634	0	0
Pensionskostnader övriga anställda	236 435	226 014		
Sociala avgifter enligt lag och avtal	1 679 008	1 548 947	197 077	113 708
<b>Sociala kostnader</b>	<b>2 156 443</b>	<b>1 982 595</b>	<b>197 077</b>	<b>113 708</b>

### Styrelsearvode

Under året har 50 (50) tkr utgått i arvode till styrelsen. Inget arvode har utgått till styrelsens ordförande för styrelsearbete. Arvode till styrelseledamoten Ann Baron har utgått med 50 (50) tkr. Styrelseledamoten Mikael Havsjö, styrelseledamoten Håkan Evefors, styrelseledamoten Mattias Molin samt styrelseledamoten Ulrica Karlsson har erhållit lön och pensionsbetalningar enligt nedan.

### Verkställande direktör och ledande befattningshavare

Moderbolaget har inga ledande befattningshavare utöver verkställande direktören. I dotterföretagen finns ytterligare tre personer som är ledande befattningshavare.

Mattias Molin har under 2017 avlönats i moderbolaget med 188(294) kSEK. Avtal om avgångsvederlag föreligger ej. Årsstämman 2016 fastslog styrelsens förslag om utställande av 860.000 teckningsoptioner som en del av avtalet med Mattias Molin. Teckningsoptionerna löper på två år och skall betalas med ett belopp om 3,7 öre per teckningsoption. Varje option ger Mattias Molin rätt att teckna en(1) ny aktie till en teckningskurs om 1,47 SEK under perioden 2018-05-01 till 2018-06-30. Peter Herte har avlönats i moderbolaget med 368(0) kSEK.

Mikael Havsjö har avlönats i AlphaHelix Technologies med 591(403) tkr.

Pensionskostnader under året för Mikael Havsjö uppgår till 82(82) tkr vilka utbetalts av AlphaHelix Technologies AB.

Håkan Evefors har avlönats i Techtum Lab med 698(478) tkr; pensionskostnaderna var 77(67) tkr.

Ulrica Karlsson har avlönats i Techtum Lab med 591(456) tkr; pensionskostnaderna var 82(58) tkr.

### Pensionskostnader

Samtliga pensionsplaner är avgiftsbestämda vilket innebär att bolaget efter betalning av premie inte har något pensionsåtagande. Premierna kostnadsförs löpande.

### Könsfördelning bland ledande befattningshavare

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Andel kvinnor i styrelsen	25%	40%	25%	50%
Andel män i styrelsen	75%	60%	75%	50%

Samtliga personer i gruppen övriga ledande befattningshavare i koncernen ingår även i styrelser i koncernen.

## Not 7 Avskrivningar och nedskrivningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Avskrivning inventarier	-472 531	-575 301	-	-
Avskrivningar immateriella anläggningstillgångar	-	0	-	-
<b>Summa</b>	<b>-472 531</b>	<b>-575 301</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## Not 8 Transaktioner med närstående

Av årets inköp i moderbolaget avser 1%(1%) inköp från huvudägaren LabKompaniet i Sverige AB.

Av årets försäljning i moderbolaget avser 100% (100%) försäljning till andra koncernbolag; från moderbolag till dotterbolagen.

Huvudägaren Labkompaniet har under 2017 debiterat en Management Fee på totalt 50 kSEK.

Ersättningar till nyckelpersoner i ledande ställning framgår av not 6.

## Not 9 Bokslutsdispositioner

	Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31
Erhållna koncernbidrag	2 270 000	3 194 673
Lämnade koncernbidrag	- 1 680 000	- 1 361 580
<b>Summa</b>	<b>590 000</b>	<b>1 833 093</b>

## Not 10 Skatt på årets resultat

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
<b>Avstämning mellan gällande skattesats och effektiv skattesats</b>				
Resultat före skatt	-724 895	1 051 596 -	538 845	879 462
Skatt enligt gällande skattesats i Sverige	159 477	-231 351	118 546	- 193 482
Skatteeffekt avseende ej avdragsgilla kostnader/ej	-32289	-20714 -	500	
Ändringar av tidigare taxering	0	9 001	-	
Skatteeffekt avseende ej aktiverat underskott	-168 739	229 414 -	118 046	193 482
<b>Redovisad skattekostnad</b>	<b>- 41 551</b>	<b>- 13 650</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Underskottsavdrag

Koncernens skattemässiga förlustavdrag uppgår till 21 137 (20 608) tkr som kan nyttjas mot framtida skattepliktiga vinster. En aktivering av uppskjuten skatt på underskotten skulle ge koncernen en uppskjuten skattefordran om 4 650 tkr.

Moderbolagets skattemässiga förlustavdrag uppgår till 18 997 (18 460) tkr som kan nyttjas mot framtida skattepliktiga vinster. En aktivering av uppskjuten skatt på underskotten skulle ge bolaget en uppskjuten skattefordran om 4 179 tkr.

Vid beräkningarna har en skattesats om 22 % använts.

## Not 11 Resultat per aktie

860.000 teckningsoptioner är utställda som en del av anställningsavtalet med VD Mattias Molin. Varje option ger rätt att teckna en aktie under perioden 2018-05-01 - 2018-06-30. Vid full teckning tillförs aktiekapitalet 9 311 SEK. Dessa beräknas ej ha någon utspädningseffekt då teckningskurs överstiger börskurs.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Arets resultat	-766 446	1 037 946 -	538 845	879 462
Antal genomsnittligt utestående aktier före utspädning	52 832 418	52 832 418	52 832 418	52 832 418
<b>Resultat per aktie före utspädning</b>	<b>-0,01</b>	<b>0,02</b> -	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>
Antal genomsnittligt utestående aktier efter full utspädning	52 832 418	52 832 418	52 832 418	52 832 418
<b>Resultat per aktie efter utspädning</b>	<b>-0,01</b>	<b>0,02</b> -	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>



## Not 12 Immateriella anläggningstillgångar

De balanserade utgifterna för utvecklingsarbeten och prototyper utgörs av personalkostnader, material samt övriga kostnader som är direkt hänförliga till utvecklingsprojekten. Aktiverade kostnader för patent avser utgifter för patentsökningar hänförliga till bolagets utvecklingsprojekt. Från 2013-01-01 tillämpar bolaget kostnadsföringsmodellen; varefter inga dylika kostnader aktiverats.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
<b>Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper</b>				
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	7 304 026	7 304 026	7 304 026	7 304 026
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>7 304 026</b>	<b>7 304 026</b>	<b>7 304 026</b>	<b>7 304 026</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-7 304 026	-7 304 026	-7 304 026	-7 304 026
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-7 304 026</b>	<b>-7 304 026</b>	<b>-7 304 026</b>	<b>-7 304 026</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
<b>Patent</b>				
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	669 074	669 074	669 074	669 074
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>669 074</b>	<b>669 074</b>	<b>669 074</b>	<b>669 074</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-669 074	-669 074	-669 074	-669 074
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-669 074</b>	<b>-669 074</b>	<b>-669 074</b>	<b>-669 074</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## Not 13 Materiella anläggningstillgångar

	Koncernen	
	2017-12-31	2016-12-31
<b>Inventarier</b>		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	2 763 676	2 579 733
Nyanskaffningar	729 316	414 686
Avyttringar/utrangeringar	-90 415	-230 743
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 402 577</b>	<b>2 763 676</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-2 172 821	-2 046 026
Avyttringar/utrangeringar	7 160	16 179
Årets avskrivningar	-199 787	-142 974
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-2 365 448</b>	<b>-2 172 821</b>
<b>Bokfört värde inventarier</b>	<b>1 037 129</b>	<b>590 855</b>

	Koncernen	
	2017-12-31	2016-12-31
<b>Leasinginventarier</b>		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	1 692 869	2 194 694
Nyanskaffningar		0
Avyttringar/utrangeringar	-472 793	-501 825
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>1 220 076</b>	<b>1 692 869</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-1 000 161	-971 321
Avyttringar/utrangeringar	291 555	403 487
Årets avskrivningar	-267 456	-432 327
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-976 062</b>	<b>-1 000 161</b>
<b>Bokfört värde leasinginventarier</b>	<b>244 014</b>	<b>692 708</b>
<b>Totalt bokfört värde</b>	<b>1 281 143</b>	<b>1 283 563</b>

## Not 14 Finansiella anläggningstillgångar

	Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31
<b>Aktier i dotterföretag</b>		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	9 240 045	9 240 045
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>9 240 045</b>	<b>9 240 045</b>
Ingående ackumulerade nedskrivningar	- 2 246 769	- 2 246 769
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>- 2 246 769</b>	<b>- 2 246 769</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>6 993 276</b>	<b>6 993 276</b>

	Koncernen	
	2017-12-31	2016-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	75 000	75 000
Årets nedskrivningar	- 37 500	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>37 500</b>	<b>75 000</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>37 500</b>	<b>75 000</b>

## Not 15 Aktier i dotterföretag

Bolag	Andel	Antal aktier	Bokfört värde	Bokfört värde
			2017-12-31	2016-12-31
AlphaHelix Technologies AB (org.nr 556847-8977), Uppsala	100%	500	50 000	50 000
Techtum Lab AB (org.nr. 556188-8263), Umeå	100%	1 400	6 943 276	6 943 276
<b>Summa aktier i dotterföretag</b>			<b>6 993 276</b>	<b>6 993 276</b>

## Not 16 Övriga fordringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Skattefordringar	32 645	59 497	21 857	21 857
Övriga poster	58 012	52 156	8 444	45 217
<b>Summa övriga fordringar</b>	<b>90 657</b>	<b>111 653</b>	<b>30 301</b>	<b>67 074</b>

## Not 17 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Förutbetalda hyror	68 685	38 683	-	-
Förutbetalda försäkring	20 260	22 439	-	-
Övriga poster	151 698	212 606	45 000	45 000
<b>Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</b>	<b>240 644</b>	<b>273 728</b>	<b>45 000</b>	<b>45 000</b>

## Not 18 Antal aktier

	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
	<b>Antal aktier</b>	<b>52 832 418</b>	<b>52 832 418</b>	<b>52 832 418</b>
varav A-aktier	52 832 418	52 832 418	52 832 418	52 832 418
Kvotvärde	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108
Aktiekapital	572 031	572 031	572 031	572 031

Moderbolaget har vidare 860.000 teckningsoptioner utställda. Varje option ger rätt att teckna en aktie under perioden 2018-05-01 - 2018-06-30. Vid full teckning tillförs aktiekapitalet 9311 SEK. Se vidare not 6 och not 11.



## Not 19 Finansiella risker

### Kreditrisk

Huvuddelen av AlphaHelix kunder är offentliga organisationer, vilket innebär att bolaget har relativt begränsade kreditrisker. Med en ökad försäljning av egna produkter till internationella återförsäljare förväntas kreditrisken öka. Bolaget gör inga finansiella transaktioner i spekulationssyfte.

### Likviditetsrisk och finansiell risk

Den finansiella risken har minskat betydligt i koncernen under de senaste åren. Koncernens kreditvärdighet har ökat hos långivare. Det negativa kassaflödet under 2017 försämrar denna situation något; men beredskapen är mycket god att påverka koncernens kostnadsbild om det negativa kassaflödet skulle bli långvarigt.

### Valutarisk

Koncernen har omfattande inköp i framförallt USD, EUR och CHF. Försäljningen sker till övervägande del i SEK. I vissa fall tecknas fleråriga försäljningsavtal med begränsad möjlighet att valutajustera priser. Ledningen började under 2015 valutasäkra större avtal men viss valutarisk föreligger. Under 2017 försvagades kronan gentemot flertalet av koncernens inköpsvalutor; man har därför genomfört generella prishöjningar; både i prislistor och genom att aktivera valutajusteringsklausuler i ett flertal kundkontrakt.

### Finansiella instrument

Kundfordringar och övriga finansiella instrument i den löpande verksamheten har kort löptid varför verkligt värde bedöms överensstämma med redovisat värde.

## Not 20 Långfristiga skulder

Koncernen	
2017-12-31	2016-12-31
425 000	725 000

Förfaller senare än ett år men inom fem år efter balansdagen

## Not 21 Checkkredit

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Beviljad checkkredit uppgår till	1 700 000	1 700 000	-	-
Utnyttjad checkkredit uppgår till	1 457 131	990 529	-	-

## Not 22 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Löne- och semesterlöneskuld	807 163	823 336	50 490	39 150
Sociala avgifter	262 052	284 367	24 304	20 156
Förskottsfakturerade serviceavtal	1 159 880	1 741 988	-	-
Övriga poster	158 235	705 924	95 710	95 710
<b>Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter</b>	<b>2 387 329</b>	<b>3 555 615</b>	<b>170 504</b>	<b>155 016</b>

## Not 23 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
För egna skulder	-	-	-	-
Företagsinteckningar	3 400 000	3 400 000	-	-
Borgen till förmån för dotterföretag	-	-	2 182 130	2 015 528
<b>Summa ställda säkerheter och eventalförpliktelser</b>	<b>3 400 000</b>	<b>3 400 000</b>	<b>2 182 130</b>	<b>2 015 528</b>

## Not 24 Väsentliga händelser efter balansdagen

2018 inleddes svagt av dotterbolaget Techtum Lab; i jämförelse med den mycket positiva inledningen av 2017. Detta berodde framförallt på att Techtum 2018 inte hade några intäkter från den tidigare leverantören KAPA; men också på att mindre försäljningsresurser allokerats till bolaget; till förmån för systerbolaget AlphaHelix Technologies.

I januari lämnade koncernens VD Peter Herte sin position. Tidigare VD Mattias Molin återgick i funktionen.

Dotterbolaget AlphaHelix Technologies AB har åter förbrukat sitt egna kapital varför detta fick återställas genom avskrivning av koncerninterna skulder.

## Not 25 Vinstdisposition

### Till årsstämman förfogande står följande:

Balanserat resultat

6 305 013

Årets resultat

-538 845

**Totalt**

**5 766 168**

Föreslås att ingen utdelning lämnas och att vinstmedlen balanseras i ny räkning.



## Signaturer

Nacka den 19 april 2018



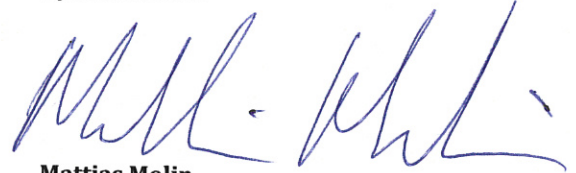
**Mikael Havsjö**  
Styrelseordförande



**Håkan Evefors**  
Styrelseledamot



**Ulrica Karlsson**  
Styrelseledamot



**Mattias Molin**  
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 30/4 2018.

Baker Tilly Umeå AB



**Åsa Dahlgren**  
Auktoriserad revisor



## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i AlphaHelix  
Molecular Diagnostics AB (publ)  
Org.nr 556555-4382

### Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

#### *Uttalanden*

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) för räkenskapsåret 2017.

Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 4-25.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 2017-12-31 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

#### *Grund för uttalanden*

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

#### *Styrelsens och verkställande direktörens ansvar*

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen.

Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även

för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

#### *Revisorns ansvar*

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats:  
[http://www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev\\_dok/revisors\\_ansvar.pdf](http://www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev_dok/revisors_ansvar.pdf).  
Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.





## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) för räkenskapsåret 2017 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsd i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsd i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller  
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsd i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats:  
[http://www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocuments/documents/rev\\_dok/revisors\\_ansvar.pdf](http://www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocuments/documents/rev_dok/revisors_ansvar.pdf).  
Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Umeå den 30 april 2018

Baker Tilly Umeå AB

Åsa Dahlgren  
Auktoriserad revisor

## STYRELSE OCH PERSONAL

---

### Mikael Havsjö

Styrelseordförande i AlphaHelix Molecular Diagnostics

Född 1956

Utbildning: Kemist

Mikael Havsjö är tidigare VD på AlphaHelix Molecular Diagnostics och Techtum; där han arbetat sedan 1986. Han var tidigare produktspecialist på GSK (GlaxoSmithKline). Mikael Havsjö har suttit i Techtums styrelse sedan 1987.

Aktieägande i AlphaHelix Molecular Diagnostics AB 52,68 % genom Labkompaniet i Sverige AB där han äger 50%.

### Håkan Evefors

Ledamot i AlphaHelix Molecular Diagnostics.

Född 1963

Utbildning: inom bioteknik

Håkan Evefors har arbetat på Techtum med försäljning sedan 1990. Innan detta arbetade han med produktion och kvalitetskontroll på Pharmacia Biotech (nuvarande GE Health Care). Sedan 2004 styrelseledamot i Techtum Lab AB samt Labkompaniet i Sverige AB. Aktieägande i AlphaHelix Molecular Diagnostics AB 52,68 % genom Labkompaniet i Sverige AB där han äger 25%.

### Ulrica Karlsson

CFO sedan 2012

Född 1969

Utbildning: Ekonom

Arbetat med ekonomi och administration på Techtum Lab AB sedan 1989. Sedan 2004 styrelseledamot i AlphaHelix Technologies AB, Techtum Lab AB samt Labkompaniet i Sverige AB. Aktieägande i AlphaHelix Molecular Diagnostics AB 52,68 % genom Labkompaniet i Sverige AB där hon äger 25%.

### Peter Herte

VD i AlphaHelix Molecular Diagnostics maj 2017-januari 2018

Född 1965

Utbildning: Civilekonom samt LIF

Peter har lång erfarenhet från läkemedelsbranschen men kom senast från befattningen som marknadschef för Synsam. Peter Herte äger inga aktier.

### Mattias Molin

VD för AlphaHelix Molecular Diagnostics oktober 2014- maj 2017; Ledamot i AlphaHelix Molecular Diagnostics från maj 2017; Styrelseordförande i Techtum Lab sedan juni 2015.

Född 1966

Utbildning: Civilekonom vid Uppsala Universitet

Mattias sitter i styrelserna för bland annat Cynismus Ltd och Thalamus AB. Han har ett förflutet inom Traction och Norsk Hydro. Han har tidigare arbetat i ledande befattningar inom revision, medicinteknik och entreprenörskap. Mattias Molin äger 860.000 teckningsoptioner.



## REVISOR

---

Baker Tilly Umeå AB  
Huvudansvarig revisor Åsa Dahlgren  
Född 1966  
Auktoriserad revisor, Baker Tilly Umeå AB.  
Huvudansvarig revisor i AlphaHelix sedan 2011.

## AKTIEN

---

Kortnamn: ALPH  
ISIN-kod: SE0000885501  
Antal aktier: 52 832 418 (2010-12-31)  
Org. nr: 556555-4382

AlphaHelix aktie började handlas på AktieTorget den 15 september 2006.

Aktiekapitalet i AlphaHelix uppgick den 31 december 2017 till 572 031 kr fördelat på 52 832 418 aktier som är fullt inbetalda.

Varje aktie medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till en röst på bolagsstämman. Aktierna är fritt överlåtningsbara. Bolagets aktiekapital skall, enligt bolagsordningen utgöra lägst 500 000 kr och högst 2 000 000 kr, fördelat på lägst 46 000 000 aktier och högst 184 000 000 aktier. AlphaHelix äger inga egna aktier.

### Optionsprogram

Stämman 2016 fattade beslut om utställande av 860.000 teckningsoptioner som en del av anställningsavtalet med VD Mattias Molin. Se Not 21 för vidare information.

### Större ägare

På balansdagen ägde följande över 10% av utestående aktier i AlphaHelix Molecular Diagnostics:

Labkompaniet i Sverige AB	52,68%	(Se vidare Styrelse och personal ovan)
---------------------------	--------	--

## TEKNISK ORDLISTA

---

### DNA (deoxyribonucleic acid)

En dubbelsträngad molekyl i form av en dubbelhelix. Den bär den genetiska informationen i form av gener som består av hundratals eller fler DNA-baser i en följd. Det finns fyra olika baser A, C, G och T. Ordningföljden av dessa baser definierar funktionen.

### PCR

En metod att kopiera delar av en liten mängd DNA. Metoden bygger på en alternerande värme/kylprocess där varje sådan cykel teoretiskt fördubblar mängden DNA. Detta gör att man med en enda DNA-molekyl som start kan få fram hundratals miljoner kopior.

### Realtids-PCR eller QPCR

Bygger på att man mäter ackumuleringen av PCR produkt "on-line" direkt när det sker i provröret med hjälp av färgade signalmolekyler. Kallas också ibland QPCR (från engelskans "quantitative") eller kvantitativ PCR på svenska.

### Superkonvektion

AlphaHelix upptäckte 1998 att centrifugering kan göra en PCR-process upp till tio gånger snabbare med bibehållen känslighet. Metoden fick sedermera namnet Superkonvektion.

### NGS

Next-generation sequencing (NGS) är en benämning på de nya metoder som har utvecklats under senare år och som gör det möjligt att analysera stora delar av genetiskt material i samma analys.

### MRSA

Förkortningen MRSA står för "meticillinresistent Staphylococcus aureus. Bakterien hör till en typ av stafylokocker (Staphylococcus aureus) och är resistent mot en stor och viktig grupp antibiotika, dit bland annat penicillin hör.



## NYCKELTALSDEFINITIONER

---

### *Nettoomsättning*

Nettoomsättningen utgörs av intäkter från sålda varor och utförda tjänster som ingår i företagets normala verksamhet med avdrag för lämnade rabatter, mervärdesskatt, och annan skatt som är direkt knuten till omsättningen.

### *Årets resultat*

Årets resultat är den vinst eller förlust som återstår under ett räkenskapsår efter skatt.

### *Balansomslutning*

Summan av bolagets tillgångar, alternativt summan av skulderna och det egna kapitalet.

### *Soliditet*

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning.

### *Medeltal anställda*

Antal heltidsanställda medarbetare i genomsnitt under perioden.

### *Kassaflöde*

Kassaflöde är ett företags inbetalningar och utbetalningar under en tidsperiod.

### *Bruttomarginal*

Bruttomarginal avser resultatet efter kostnader för varor och material i förhållande till summa intäkter.

### *Resultat per aktie före utspädning*

Årets resultat dividerat med vägt genomsnitt av antalet utestående aktier under året före utspädningseffekter från potentiella stamaktier.

### *Resultat per aktie efter utspädning*

Årets resultat dividerat med vägt genomsnitt av antalet utestående aktier under året justerat för tillkommande antal aktier vid konvertering samt optioner med utspädningseffekt.